

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

OFICINAS: CALLE DE VENTURA DE LA VEGA, NÚMERO 6

(Próximo á la Carrera de San Jerónimo)

DIRECTOR-PROPIETARIO: D. CECILIO S. DE ZAITIGUI Y PARA

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de quinientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Pago adelantado.

Año XXIV

Miércoles 30 de Octubre de 1901

NÚM. 2026

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería, diríjase á D. Victoriano Echavarrí, de Olazagutía (Navarra).

## JOSÉ AZAROLA

### Azoitía (Guipúzcoa)

Compra y venta de cereales, legumbres, harinas, salvados, paja y todo género de ultramarinos.

## LAS VÍAS PECUARIAS

Una larga y provechosa experiencia ha demostrado á todas las clases sociales la solidaridad que existe entre los diversos intereses de las fuentes de producción que tiene el país, y de ahí que no puedan ya prosperar aquellos antagonismos que pusieron en lucha encarnizada y permanente á ganaderos y agricultores.

Es cierto que los odiosos privilegios del antiguo Concejo de la Mesta han dejado en la opinión una levadura de malquerencia hacia la clase ganadera, que no han podido extinguir las medidas protectoras que los Gobiernos han dictado en favor de la agricultura y en justa reparación de los perjuicios que ésta venía sufriendo; pero, en honor á la verdad, hay que reconocer que en los tiempos presentes, si alguien tiene que dolerse con razón de que sus intereses no están debidamente garantizados, son los ganaderos.

En tiempo de Don Alfonso XI, entre otros privilegios, se concedió al Concejo de la Mesta el de que los ganados pudieran andar salvos y seguros por todo el Reino, guardando las cosas prohibidas, y que, si daño hicieran, lo pagasen por aprecio, sin otra pena.

Esta disposición, que venía á desconocer el derecho de propiedad de los agricultores, fué la que engendró mayores odios y animosidades entre los elementos principales de producción que tenía la Península.

La ganadería parece ahora condenada á purgar las demasías que pudo cometer en tiempos en que el poder real le prodigaba su protección sin tasa ni miramientos de ninguna clase.

Hoy puede decirse que no existe en España una sola cañada en buen estado de conservación. Las intrusiones en las vías pecuarias han sido tantas y de tal importancia, que hay cañadas cuyo deslinde se hace en extremo difícil, porque hay muchos sitios donde no se ha dejado sin roturar ni un sólo metro de terreno.

La Asociación de Ganaderos ha hecho esfuerzos muy laudables para impedir que estos abusos fueran en aumento, y buscar reparación á las intrusiones ya realizadas; pero el cumplimiento de la ley se ha hecho hasta ahora, no ya difícil, sino imposible, á consecuencia de la atención desmedida que las autoridades han prestado en todas épocas á las luchas de carácter local que se relacionan con la política.

Para que se vea el olvido punible en que la casi totalidad de los alcaldes tienen las disposiciones vigentes relacionadas con el deslinde de vías pecuarias, vamos á copiar algunos artículos del Real decreto de 13 de Agosto de 1892, hoy en completa inobservancia.

Dicen así los artículos 13, 14 y 15:

«Art. 13. Las vías pecuarias, los abrevaderos y los descansaderos de la ganadería son bienes de dominio público y son imprescriptibles, sin que en ningún caso puedan legitimarse las roturaciones hechas en ellos.

En el caso de existir plantaciones ó edificaciones de larga fecha dentro del perímetro de una vía pecuaria ó descansadero, la Asociación, sin perjuicio de las facultades é iniciativas que á la Administración corresponden para la defensa y reivindicación de los derechos que al Estado pertenezcan, instruirá el oportuno expediente á fin de proveer, de acuerdo con el ocupante de buena fe, al servicio de la ganadería, debiendo elevarlo, una vez terminado, al Ministerio de Fomento para la resolución que proceda.

Art. 14. Las vías pecuarias y los abrevaderos y descansaderos estarán bajo la vigilancia de la Administración y la inmediata de los delegados de la

Asociación General de Ganaderos, de los guardas municipales y de la Guardia civil. Esta pretará especial protección á los pastores en sus marchas con los ganados.

Art. 15. La Asociación General de Ganaderos, como representante de la Administración, está obligada á reivindicar para uso de la cabaña española las vías pecuarias, los abrevaderos y descansaderos en todo ó en parte usurpados, ejercitando al efecto ante los tribunales y autoridades correspondientes las acciones que competen al Estado respecto á los bienes de dominio público. De todo litigio que para ello promueva deberá dar cuenta inmediata al Ministerio de Agricultura.

Para que la Guardia civil pueda prestar la protección que dice el artículo 14, sería necesario que estuvieran bien determinados los puntos por donde antes cruzaban las cañadas, pues habiendo desaparecido éstas en su totalidad por algunos sitios, los guardas no tienen atribuciones para resolver nada que se relacione con el derecho de posesión.

La Asociación de Ganaderos y los particulares no cesan de formular reclamaciones, pero los expedientes se estancan en las Alcaldías ó Gobiernos civiles, sin que haya en la mayor parte de los casos influencia bastante para ponerlos en curso.

Los perjuicios que con esto se originan á los ganaderos son incalculables, pues no pueden trasladar los rebaños de una á otra comarca sin sufrir toda clase de tropellos y vejaciones.

Los que más celosamente por denunciar los ganados, son precisamente aquellos propietarios que corrieron las lindes de sus fincas hasta borrar por completo las líneas de demarcación de la cañada.

Vamos á terminar este artículo solicitando la atención del señor Ministro de Agricultura hacia un hecho que daña á la ganadería y que puede y debe repararse sin largos aplazamientos.

Está mandado que cuando para construir un ferrocarril ó una carretera fuese preciso ocupar parte de una vía pecuaria, se facilite el paso de los rebaños con puentes ó pasos de nivel.

Si la línea férrea ó la carretera siguiese la misma dirección que la vía pecuaria, se debe adquirir de los terrenos limítrofes lo necesario para agregarlo á la misma, á fin de que no quede interrumpido el tránsito de los rebaños.

Los ganaderos cuentan por cientos las multas que han pagado por cruzar con sus rebaños trozos de carreteras construidas sobre vías pecuarias, sin que se tuviera la previsión de adquirir los terrenos colindantes á que hace referencia el art. 17 del Real decreto antes citado.

Estamos ciertos de que el señor Ministro de Agricultura, estimando en lo que merece esta pretensión, tomará aquellas disposiciones que mejor y más pronto puedan dar satisfactoria solución al conflicto que hemos indicado.

RIVAS MORENO.

## LOS DISPAROS DE CAÑÓN

### contra las heladas

—¿Cómo, contra las heladas también? Contra el granizo queréis decir.

—Es sobre las heladas lo que pienso decir, ó, si se quiere, sobre la acción posible de los disparos de cañón en las heladas de primavera.

—Entonces, ¿van á servir para todo los cañones? ¡Eso es una monomanía! La viticultura salvada por los cañones! Eso será muy bueno para los constructores, pero bien sabéis que el que mucho abarca...

—Poco á poco. Poned las cosas en su lugar. Primero, no es de los constructores de los que voy á ocuparme aquí. Si esto da resultado, tanto mejor para todo el mundo. Los constructores fabricarán cañones y los venderán, y ganarán dinero.... No veo por qué pueda esto contrariarme; es lo que deseo de todo corazón. En cuanto á los viticultores, serían los primeros en beneficiarse.

Además, no quiero probar todo, de lo que sería por ahora incapaz. No tengo sino un hecho que citar, sin ningún documento en que apoyarme; me encontraría en muy malas condiciones para intentar una demostración cual-

quiera; por lo tanto, no me atreveré á hacerlo.

No, es una simple idea suelta de lo que se trata; pero de una idea suelta sobre la cual conviene llamar ahora la atención, porque puede conducir á buenos resultados. Este mismo año, si las circunstancias lo permiten, es decir, si tenemos que combatir las heladas tardías, se intentarán ciertas experiencias por medio de los cañones para el granizo, utilizados como cañones para las heladas.... y ya se verá.

¿Se obtendrá buen resultado? ¿Se fracasará? Lo ignoro. Pero repito que no intento insistir; no soy sobre este asunto ni escéptico ni estoy lleno de esperanza; no sé absolutamente nada.

Sin embargo, me parece que hay algo que experimentar.

El punto de partida todo el mundo lo prevé. En realidad, es doble.

1.º En todo tiempo se ha demostrado que las escarchas no se producen sino en tiempo tranquilo. Cuando el aire está agitado, las escarchas no se producen.

Ahora bien; los cañones para el granizo, por sus detonaciones, provocan un estremecimiento del aire; las diferentes capas atmosféricas atravesadas por los proyectiles gaseosos son removidas y mezcladas; esta acción es ampliada por los pabellones de que están provistos todos los cañones para granizo; en fin, las vibraciones sonoras que se propagan más allá de la distancia á la cual el soplo del cañón propiamente dicho puede llegar, son aún una causa de estremecimiento.

Puede, pues, suponerse que bajo la influencia de esta agitación—y se puede provocar de una manera enérgica y en territorio extenso aumentando los cañones—la formación de la escarcha se detendrá, y tal vez se podrán evitar sus perjuicios.

Recuerdo haber leído hace un año ó dos—no sé en qué diario—que un propietario de los alrededores de Libourne había instalado de trecho en trecho, en medio de sus viñas, aparatos semejantes á molinos de viento, ventiladores, por mejor decir, que hacía funcionar por medio de un manubrio en las mañanas muy tranquilas en que era de temer una helada. Afirma que obtuvo buenos resultados.

Es la aplicación de la misma idea con igual objeto.

2.º Todo el mundo sabe, además, que las heladas se producen por la irradiación cuando el cielo está claro, y que basta interponer una pantalla entre este último y el suelo para que la irradiación quede suprimida y la helada no se produzca.

De aquí los buenos efectos de las nubes de humo que los agricultores conocen y emplean desde hace mucho tiempo.

Pues bien, los cañones también hacen humo. Con las pólvoras ordinarias no mucho, convengo en ello; pero con pólvoras especiales, que no sería difícil confeccionar, pólvoras fumígenas semejantes á las que se emplean en la artillería con el objeto de rectificar los tiros, los cañones para granizo podrían producir abundante humo.

Así, pues, la agitación artificial de la atmósfera y la creación simultánea de espesas nubes de humo, he aquí el doble efecto que las baterías de cañones para granizo, convenientemente dispuestas, permitirán realizar. Y en ese caso, ¿la supresión de la helada no sería la consecuencia?

Esto es lo que en diferentes lugares varias personas han preguntado.

¿Quien ha sido el primero en pensar en ello? Esto lo ignoro; pero tiene muy poca importancia, porque la idea debe haber surgido á varias personas. En cuanto á mí, no soy en este momento sino el eco de ella.

De cualquiera manera que sea, hay ya una porción de cañones instalados que en la primavera próxima estarán en condiciones para hacer ensayos serios y perfectamente ordenados. Además, el título que ha tomado lo indica: Asociación sindical para la defensa contra la helada y el granizo en la Chapelle-de-Guinchay (Saône-et-Loire).

Esta Asociación, que tiene por Presidente á un viticultor cuyo nombre es bien conocido, Mr. A. Condeminal, acaba de constituirse con el objeto de asegurar, por medio de los disparos de cañón, la protección del territorio entero de su término contra el granizo, y, si es posible, contra las heladas de

primavera. Cuenta con 33 cañones, separados, por término medio, de uno á otro, 600 metros, y protegiendo cada uno una treintena de hectáreas próximamente.

La superficie defendida de esta manera, que tiene una pendiente general de Occidente á Oriente, y cuya totalidad está expuesta á la helada, comprende viñas situadas en laderas poco sujetas á la helada, después otras que se extienden en terreno plano hasta tocando los cultivos de las praderas de la orilla del Saône, ó sobre las pendientes de un pequeño valle, en el fondo del cual corre un arroyuelo.

Estas últimas viñas son principalmente las que están expuestas al frío de la primavera.

Sobre todo este territorio, los viticultores van á tener un material importante, útil para servir tan sólo algunos días en ciertos años, tal vez para no servir en aquellos años en que no haya ninguna manifestación tempestuosa seria. Es evidente que si tuviese un doble objeto, esto es, eficaz en la primavera contra las heladas tardías, después contra el granizo en el estío, sería bajo todos conceptos una importante ventaja.

Toda la cuestión es saber si contra la helada da buen resultado. Desgraciadamente, creo que hasta hoy nada se ha hecho en este orden de ideas, y todo está por experimentar. Así es que será necesario determinar, admitiendo que sean protectoras las detonaciones, el área de esta protección.

Los cañones, repartidos como van á estarlo sobre todo el territorio municipal, ¿estarán igualmente bien dispuestos para el fin especial que se propone? ¿O bien no convendría, á pesar de las dificultades presentadas, establecer una colocación nueva, con los cambios que sería necesario hacer para confeccionar un plan especial de puntos de tiro, teniendo por objeto exclusivamente defender las parcelas expuestas á las heladas de primavera?

En este caso, ¿no estaría indicado concentrar alrededor de las parcelas la totalidad de los cañones de que se dispone, haciendo descender al valle los que están situados en las alturas, en donde no tendrían en esos momentos ningún empleo?

Una cuestión más, á la que sólo la práctica podrá dar contestación: ¿En qué dirección deben dirigirse los disparos?

¿Será ésta verticalmente, á fin de mover la atmósfera y de mezclar las capas en mayor espesor posible?

¿Será, al contrario, en el sentido horizontal, con el fin de obtener corrientes de aire en red sobre la superficie que se quiere preservar, corrientes que obrarían de una manera semejante á la del viento?

Por otra parte, admitiendo que la Asociación de la Chapelle-de-Guinchay pueda obtener, y obtener en tiempo útil, pólvoras fumígenas especiales del género de las que antes hemos indicado, ¿la mejor dirección de los disparos será la misma, según que tenga por objeto más especialmente la protección por la agitación del aire, sea más bien la que se obtiene por una pantalla de humo? ¿Y cuál de estos dos procedimientos deberá considerarse como el más importante?

Por mi parte, me inclino á creer que un disparo oblicuo sería el que diese mejores resultados desde el doble punto de vista que acabamos de examinar.... pero esto no es más que una hipótesis, la cual sólo la experimentación directa podría demostrar si es exacta ó está mal fundada.

Quedaría, además, una última cuestión.

¿A qué precio se obtendría la preservación de los viñedos por medio de los disparos, relativamente á los gastos que fuesen necesarios por los otros procedimientos?

Como se ve, todos estos son puntos de interrogación, y no podría ser de otra manera, puesto que se trata de una tentativa completamente nueva, ó, en otros términos, penetrar en un camino, en el cual, según nuestros conocimientos, nada se ha intentado.

Pero precisamente por esto es por lo que la obra que se intenta deberá ser seguida con interés. Tal vez conducirá á resultados cuya relación no sea una de las menos originales que se presenten.

Tal vez no conducirá sino á decepciones.

A consecuencia de la incertidumbre, tengo que limitarme por hoy á señalar á la simpática atención de los viticultores la iniciativa de la nueva Asociación de la Chapelle-de-Guinchay.

G. BATTANCHON.

## TRATAMIENTO DEL VINO MOHOSO

Muchas veces sucede que, á consecuencia de la superabundancia de una cosecha vinícola, los establecimientos que se dedican á la elaboración del vino se encuentran con cantidades más ó menos importantes de este líquido que no pueden lanzar á la venta, y se ven, por lo tanto, obligados á dejarlo depositado en grandes cubas ó toneles, donde al cabo de cierto tiempo sufre alteraciones que lo inutilizan, por lo general, para el consumo.

Un antiguo preparador de la facultad de Medicina y Farmacia de Burdeos, Mr. Crouzet, ha estudiado esta cuestión de una manera especial, é indica una fórmula sencilla sobre el mejor tratamiento que puede emplearse para curar la enfermedad del mocho, que es el accidente más común que puede sobrevenir á los vinos que se encuentren en este caso.

El trabajo en cuestión es instructivo y original, y ha sido publicado por Mr. Crinón, al que dejamos la responsabilidad de sus afirmaciones.

Todo el mundo—dice Mr. Crouzet—conoce el gusto detestable del vino mohoso. Cuando esta alteración alcanza cierta intensidad, este líquido no es potable.

Hasta ahora no se ha podido ni soñar en utilizarlo, porque el aguardiente que se forma posee los mismos defectos, tanto más exagerados cuanto mayor sea su graduación.

Mr. Crouzet ensayó hace algunos años modificar ventajosamente, ó al menos de corregir completamente este gusto á mocho del aguardiente; pero lo más que pudo conseguir fué determinar la naturaleza del elemento químico (aldehído etílico), que causa este gusto.

Las nuevas investigaciones hechas por el mismo sobre el vino mohoso han sido coronadas por el éxito.

Ha ensayado relativamente muchos medios más ó menos empíricos (aceite de olivas, ceniza de nueces carbonizadas, harina de mostaza), encontrando todos insuficientes, aunque en proporciones muy variables.

El procedimiento que parece reunir las cualidades necesarias, consiste en tratar el vino mohoso por la borra del café, bien seca, y polvo de iris de Florencia, á la dosis de 250 gramos de borra y 15 gramos de iris por hectolitro.

Se introduce la mezcla en los recipientes por la compuerta, se agita vivamente, y después de cuatro ó cinco días de reposo, se retira el vino.

La idea del empleo de la borra de café ha sido sugerida al autor de estas investigaciones, por la propiedad desodorizante que este producto posee en relación á un gran número de sustancias de olor fuerte y desagradable.

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### DE ANDALUCÍA

Priego (Córdoba) 23.—Hemos tenido abundante y benéfico temporal de lluvias, y merced á él se hace la siembra en excelentes condiciones, y puja mucho la aceituna.

Precios: Trigo, á 45 reales la fanega; cebada, á 27; habas, á 45; yeros, á 44; escaña, á 22; garbanzos, á 65; el aceite, á 48 reales arroba.—El Corresponsal.

Santafé Granada) 24.—Las cosechas de remolacha y patatas han sido escasas por la pertinaz sequía del verano.

La de uva ha sido igualmente corta, pagándose este fruto á 5 reales arroba para vino, y á 8 para mesa.

El trigo, á 45 reales fanega; cebada, á 28; maíz, á 42; habas, á 46; garbanzos, á 80; cañamo, á 48 reales arroba; vinos, á 16 idem los tintos, y 12 los blancos; aceite, á 48.—F.

Castellar (Jaén) 26.—La cosecha de aceituna es abundante, por lo que ha bajado el aceite, que se cede hoy á 47 reales arroba.

Se preparan las tierras para la se-



mentera. El trigo, de 42 á 46 reales fanega.—*El Corresponsal*.

**Aracena (Huelva) 25.**—La cosecha de castañas es buena, pero las de aceituna y bellota son escasas en esta comarca.

Precios: Trigo, á 52 reales fanega; cebada, á 30; garbanzos, á 120; aceite, á 51 reales arroba.—*Un Subscriptor*.

**Huércar (Granada) 25.**—Precios en pesetas de los artículos de exportación en el mercado último: Trigo fuerte, á 11,50 la fanega; idem candeal, á 11; centeno, á 7,50; cebada, á 6,50; panizo, á 6,50; cañamón, á 12; habichuelas finas, á 17,50; harinas fuertes, á 4,50 la arroba de 11,50 kilos las primeras clases, y á 4,25 las segundas; idem candeales, á 4,50 y 4,25; cañamo, á 11; idem colas, á 3,50; esparto largo, á 1,50; idem de embarque, á 0,50; alquitran vegetal, á 2; vino tinto, 11°, á 2,50 los 16,50 litros; anisados dulces, de 20 á 35; idem secos, de 18 á 35.

Para compras dirigirse al que suscribe.—*Isidoro Monzón*.

**Córdoba 27.**—Muy paralizado el mercado de aceite, por esperarse los nuevos. En Cabra ya se han hecho ventas de los frescos, á 44 reales arroba, en los molinos, con tendencia á la baja.

Aquí se cotizan los aceites añejos de 45 á 47.

Encalmados los trigos y con tendencia á la baja.

Se han hecho algunas operaciones en recios á 41 reales fanega en granero.

Los blanquillos se han hecho algunas ventas de 41 á 42,50 reales fanega.

La cebada, de 22 á 23; habas de 42 á 44, según clase; alpiste, de 50 á 52; garbanzos tiernos, de 110 á 120; idem duros, de 70 á 80; escaña, de 20 á 22; harina candeal blanca, extra, á 17,50 reales arroba; idem id. corriente, á 16,75; idem recia asemolada, á 16; idem recia superior, á 15,25; idem corriente, á 14,75; idem id. segunda, á 13; idem id. tercera, á 12; idem idem cuarta, á 8,50; salvados cabezuela, de 15 á 18; idem moyuelo, de 9 á 10; idem hoja, de 7 á 8.—*El Corresponsal*.

#### DE ARAGON

**Alhama (Zaragoza).**—Estamos en la vendimia, con tan molesto temporal, que todos los días llueve. Sale mucho fruto y bueno; así es que, á pesar de haber castigado algo el mildiu, la cosecha es completa.

Los precios de las uvas pueden considerarse á 0,50 céntimos la arroba. Existencias de vinos viejos todavía quedan bastantes, pero como han de hacer falta las vasijas para recoger el nuevo, los cosecheros tienen que cederlo á bajos precios; hoy le miden á 15 reales alque (120 litros); el precio al detall es 8 pesetas alque.

Yo opino, señor Director, que si las fábricas de alcohol tuvieran protección por el Gobierno, no llegaría la venta del vino á la depreciación que tiene hoy, pues para alimentar á las que existen en Godejar, Ariza, Nuchalas y Ateca, llegarían á pagarse hasta 1 peseta por grado y hectolitro los vinos en esta comarca.

Si no se remedia pronto el mal de la agricultura, también nosotros nos declararemos en huelga, y cuidado con ese día, pues como consideraremos nuestro patrón al Gobierno, no transigiremos por ofertas pasajeras que se nos hagan, y si les pediremos cuenta estrecha de sus actos, y sabe Dios lo que podrá pasar. Se agota la paciencia, y cuando esto sucede á la clase que más sufre y paga, con sobrada razón (pero sin gritar), diremos todos á una voz: ¡Agricultores, á defenderse!

La venta de cereales se mantiene con firmeza de precios, cotizándose: Trigo hembrilla, á 35 pesetas los 140 kilos; cebada, de 20 á 22 pesetas cahiz; judías, á 7 pesetas medida. Toda clase de ganados y caballerías, á precios muy elevados.—*A. E.*

**Acered (Zaragoza) 25.**—El tiempo húmedo que reina en esta zona, si bien favorece mucho la sementera, cuya labor se hace en condiciones inmejorables, perjudica en cambio notablemente las faenas de la vendimia, que aún no hemos terminado. La cosecha de uvas es muy escasa, por los grandes daños que causaron en el viñedo los dos pedriscos que descargaron en el verano último.

La uva se vende en ésta á 0,60 pesetas la arroba, y el vino viejo de 8,50 á 9 pesetas el alque (120 litros); el trigo, á 38,50 pesetas cahiz, y la cebada á 29 idem.—*J. M. L.*

**Alíete (Teruel) 26.**—Buena la cosecha de uva y cargados de frutos los olivos. Se han presentado las primeras flores de azafrán, cuya producción también promete.

El trigo, á 4,50 pesetas los 22,42 litros; cebada, á 3,50 idem; vino tinto, á 1 peseta el cántaro de 9,91 litros; azafrán, á 27 pesetas los 350 gramos, habiendo 850 libras.—*M.*

#### DE CASTILLA LA NUEVA

**Campo de Criptana (Ciudad Real) 25.** Con tiempo seco y hermoso al principio y á medias, y lluvioso al final, se hizo la operación de recoger el rico fruto de la vid, y ya tenemos las bodegas llenas de excelente mosto, esperando que sea vino, que lo será muy pronto, según el buen desarrollo que

lleva en la fermentación, para ver de enajenarlo, si hay quien lo compre, y quiera Dios sea en condiciones remuneradoras de los muchos gastos realizados para obtenerlos.

Los precios de las uvas, que gran parte de ellas han ido por ferrocarril á Valdepeñas, han sido de 4 céntimos á 4,50 de peseta, el kilogramo de uva blanca; 5, 5,50, 6 y 6,50, kilogramo de tinta; y en la bodega del Sr. Conde de Valdelagrana se ha pagado á 4,75 kilogramo de uva blanca y á 0,07 pesetas la tinta. Los mostos, en general, tienen cerca de 13° Beaumé los blancos y más de 14° los tintos.

Además de esta cooperativa, se ha fundado otra sociedad por el mismo estilo, con el nombre de *Vinícola del Carmen*, compuesta como ésta de pequeños propietarios ó colonos, habiendo entrado en las dos más de 110.000 arrobos de uva, consiguiéndose no poco si llegan á vender bien sus caldos y se sostienen y progresan, en cuyo caso podrán estos infimos propietarios, así reunidos, hacer frente á las contingencias del obscuro porvenir que se trasluce hoy en el horizonte vinícola; y si la situación mejorase, podrán contribuir estas sociedades, no poco, al mayor crédito é importancia de este mercado, por dar á conocer con el nombre de Criptana sus finisimos vinos, que sobre todo en blancos, los que de este término proceden, aventajan en finura y delicadísimo gusto á todos los de la Mancha.

Encalmado enteramente el mercado de granos, sin más transacciones que las precisas para el consumo, á 11 pesetas fanega de candeal; á 10 y 10,50 la de jeja; á 6 pesetas la de cebada.

Nace bien y mucha rosa de azafrán, y de excelente calidad, por el vigor y frescura que tienen las plantas con tan buena sazón; los precios de la libra (460 gramos), son aún inciertos: hoy, á 35 pesetas.

La sementera de cereales se ha empezado en las mejores condiciones, por estar la tierra saturada de humedad; y de aceituna, si no hay contratiempo, se espera coger una cosecha casi buena.

De aceite no hay existencias. Aquí se importa siempre de Andalucía mucho más que se produce, pues aunque ya hay mucho olivar, por el clima es muy eventual esta cosecha, y casi siempre escasa.

De lo que habrá enorme producción es de langosta, supuesto el infesto tan grande que existe en este término y los de esta provincia, Toledo y Cuenca; sólo un milagro puede salvarnos de esta plaga el año próximo, pero tenemos fe y sembramos á más y mejor.—*R. A.*

**Agudo (Ciudad Real) 26.**—Como se temía, ha resultado escasa la cosecha de uvas. La calidad del mosto es superior.

Los olivos tienen mucho y buen fruto.

Precios: Trigo, á 38 reales fanega; cebada, á 18; centeno, á 36; aceite, á 46 reales arroba; lana blanca fina, á 70 idem.—*F.*

**Villamarta (Madrid) 26.**—La cosecha de uva ha dejado satisfechos á estos agricultores, tanto por la cantidad como por la clase.

El precio de dicho fruto ha sido bajo, pues en general se ha pagado á 3 reales la arroba.

May bien sazonadas la tierras para la sementera. El trigo, á 44 reales fanega; cebada, á 20; algarrobas, á 28.—*M.*

**Mascaraque (Toledo) 24.**—El precio general de la uva ha sido el de 60 céntimos arroba.

La cosecha de aceituna es buena; hay unas 1.500 arrobos de aceite, por las que se pretende á 54 reales arroba.

El trigo, á 43 reales fanega; cebada, á 21; avena, á 20; algarrobas, á 33.—*C.*

**Corral de Calatrava (Ciudad Real) 25.**—La vendimia no ha sido tan escasa como se presumió en el verano; puede calificarse de regular en cantidad, pero la clase es muy buena; los vinos nuevos tendrán una riqueza alcohólica de 15° próximamente.

De aceituna se espera buena cosecha. Precios: Vino, á 12 reales arroba; aceite, á 52; trigo candeal, á 44 fanega; cebada, á 20.—*Un Subscriptor*.

#### DE CASTILLA LA VIEJA

**Cigales (Valladolid) 25.**—Ha terminado con un tiempo primaveral la recolección de la uva, superando las esperanzas de los vinicultores, pues las viñas no atacadas por la filoxera ó por la piedra han tenido tan abundante fruto, que muchos cosecheros se han visto precisados á comprar nuevos envases, siendo el fruto de calidad excelente.

Se hicieron algunas ventas antes de dar principio las vendimias, contratándose la uva de 4,50 á 5 reales arroba; pero una vez visto el abundante resultado de lo que se vendimiaba, puede decirse que es difícil señalar precio, pues éste ha variado de 2 á 5 reales cántaro de mosto.

Lo apedreado puede decirse que ha rendido el 6 ó 7 por 100 y muy mal fruto.

De vino añejo aún hay existencias, cotizándose de 8 á 10 reales. El trigo, á 44 reales fanega; las patatas, de 3 á 4.—*C. M.*

**Alaejos (Valladolid) 24.**—Terminada la recolección de la uva, tengo el gusto de manifestarle ha sido abundantísima, á pesar de la epidemia del mildiu, y si ésta no invade los pagos que cogió, no hubiera habido vasijas para colocar el mosto, que ha resultado de superior calidad; además han entrado unas 35 ó 40.000 arrobos de uvas tintas de los pueblos inmediatos, y las han cedido hasta el precio de 50 céntimos arroba.

Precios de otros artículos: Trigo, de 43 á 43,50 reales fanega; cebada, á 27; algarrobas, á 28; centeno, á 33; vino, á 9 el cántaro; lana, á 40 la arroba.

Se ha principiado la sementera de trigo en muy buenas condiciones.—*V. H. R.*

**Nava del Rey (Valladolid) 26.**—Concluyó la vendimia y el término medio de su rendimiento ha sido de 4 hectolitros de mosto por aranzada de 400 cepas.

No obstante, los cultivadores se muestran satisfechos después de las vicisitudes por que ha pasado el viñedo este verano.

Han entrado, para la especulación, 90.000 arrobos de uva de términos inmediatos, que se han pagado como las de aquí, á 5 reales, habiendo empezado á cotizarse á 6.

La sementera se está haciendo en excelentes condiciones.

Hay regular demanda de vino, sin que los precios hayan sufrido oscilación.—*J. A. B.*

**La Seca (Valladolid) 27.**—Buena la cosecha de vino, cuya recolección ha terminado.

De vino tinto viejo se han vendido 200 cántaros, á 14 reales; y de blanco y mosto de igual color algunos miles de cántaros, desde 5 á 14.

El trigo, á 45 reales fanega.—*R.*

**Burgos 27.**—Precios de la semana última: Trigo, de 44 á 45 reales fanega; centeno, á 31; cebada, á 29; avena, á 19; yeros, á 32; lentejas, á 40; harinas, á 18, 16 y 12 reales arroba.—*C.*

**Villada (Palencia) 26.**—La sementera se está haciendo muy bien. Ha llovido bastante y hace frío.

Cortas entradas en los mercados, pagándose el trigo á 44,50 reales las 92 libras.—*C.*

**Tudela de Duero (Valladolid) 26.**—Principiada la vendimia en la tercera decena del pasado mes, hoy no se encuentra terminada, debido en gran parte á la falta de brazos, y en segundo término á la abundancia del fruto.

Los viñedos inferiores han sido los que más racimos dieron, y lo atacado con fuerza del mildiu, se quedó en la tercera parte de cosecha.

El movimiento de mostos es grande, lloviendo compradores, que lo consiguen de 0,75 á 1,25 los sobrantes de envases.

El vino de la anterior cosecha agotándose, con precios de 2 á 2,50 pesetas.

La sementera retrasada por causa de la vendimia, y con tempero la tierra para recibir la semilla.

En la siguiente daré más detalles. A 11,25, el trigo; centeno, á 8; cebada, á 7,50; patatas, á 1.—*A. F. de U.*

**Cuellar (Segovia) 26.**—Los labradores activan la sementera, aprovechando la buena sazón que dieron á las tierras las últimas lluvias.

En el mercado se opera bastante á los siguientes precios: Trigo bueno, á 43 reales fanega; centeno, á 31; cebada, á 29; algarrobas, á 33; avena, á 19; yeros, á 32; garbanzos, á 160, 120 y 80; harinas, á 16, 15 y 14 reales la arroba.—*C.*

#### DE CATALUÑA

**Villafranca del Panadés (Barcelona) 26.**—Según le manifesté en mi anterior, la cosecha de vino ha sido escasa en esta comarca, así como en casi todas las de Cataluña.

Se hacen compras de vino nuevo para el extranjero y de viejo para el consumo interior. Estos se pagan como sigue: Tintos, de 12 á 15 pesetas la carga (121,60 litros); rosados, de 12 á 13; blancos, de 12 á 14; para destilar, á 55 céntimos por grado y carga; alcohol de 40°, de 425 á 430 pesetas los 500 litros, con mucha firmeza, siendo de esperar se sostengan porque escasea la primera materia; tártaros, á 0,70 pesetas por grado de cremor y quintal catalán (41,60 kilos), y á 0,40 por grado de tartarato de cal; trigo candeal de Castilla, á 17 pesetas la cuartera de 70 litros; idem común del país, de 14 á 15.—*C.*

**Monthblanch (Tarragona) 27.**—Anisados: A 54 duros pipa de 19,50°, y á 44 de 17,50°.

**Espiritus de uva.**—A 62 duros los 516 litros y 35°; refinados, á 9 los 121,60 y 24,50°, sin casco.

**Espiritus de vino.**—A 68 duros los 516 litros y 35°; refinados, á 10 los 121,60 y 24,50°, sin casco.

**Holandas.**—De vino, á 9 duros los 121,60 litros y 19,50°.—*El Corresponsal*.

**Tarragona 27.**—No ha cambiado ni poco ni mucho el aspecto del mercado desde nuestra anterior revista.

Signe operándose lentamente en vinos, sin que sus precios sean estables, ajustándose operaciones medio real más ó menos por grado, según las necesidades del comprador ó del vendedor.

Los alcoholes siguen firmes.

En avellanas y almendras tiende á descender.

He aquí los precios: Vinos nuevos, de 4,50 á 5 reales por grado y carga (121,60 litros); idem de la cosecha de 1990, de 4 á 5 idem; Priorato superior, de 30 á 35 pesetas la carga; Bajo Priorato, de 20 á 25; espíritu de vino, clase selecta, 39 á 40°, d. 87 á 89 duros los 500 litros sin casco; almendra mollar, de 40 á 41 pesetas los 50,500 kilos; idem común, de 10; 12 la cuartera de 70 litros; idem Espranza, de 14 á 16 idem; avellana de embarque, de 32 á 32,50 pesetas el saco de 58,40 kilos; idem negreta escocida, á 38; idem cosechero, de 32,50 á 35.—*C.*

#### DE EXTREMADURA

**Villafranca de los Barros (Badajoz) 24.**—Terminó la vendimia, que ha sido muy escasa.

La filoxera sigue su marcha desoladora, en términos que pronto nos quedaremos sin viñas del país, y sin embargo, la uva sólo se ha pagado á 55 céntimos arroba. Los vinos es de esperar resulten muy buenos y con mucha fuerza alcohólica, por lo bien que se ha cogido el fruto y sequedad del verano.

La cosecha de aceituna promete ser muy abundante: hace muchísimos años no se ha conocido otra igual.

Pronto se abrirán algunos molinos para empezar la molienda de la caña, que como hay mucha en el árbol también la hay en el uelo, y conviene recogerla y molerla antes que se pudra.

Estamos de enervada, tanto por la cosecha de acetuna, cuanto por la fábrica que muy cerca de la población se va á montar para extraer el aceite de los orujos y facilitarnos verdaderos abonos para los olivos, cuyos trabajos ya han empezado, y es de esperar funcione la fábrica en plazo corto, aprovechando la buena cogida que se presenta.

El precio de los granos, aceites y vinos, con muy poca alteración; el trigo, á 45 reales fanega; aceite, á 47 idem arroba, y vinos, á 12 idem la arroba de 16,64 litros.—*El Corresponsal*.

#### DE GALICIA

**Villa de Arbó (Ontevedra) 23.**—La producción vinícola en toda la cuenca del Miño ha sido muy abundante para los que sulfataron en la primera quincena de Mayo, y escasa para los demás. Los vinos serán buenos. Cosecha de maíz escasa por la sequía del verano y la oruga *gusano del maíz*. Está sin vender el vino de la anterior cosecha. Hay 1.000 ferrades de maíz, á 4,25 pesetas los 30 litros 400 pipas de vino de 11°, á 135 pesetas los 510 litros; 50 idem blanco, á 125, y 1.000 buyes de 5 años, á 350 pesetas. Vino á la baja, y ganado y maíz sostenido con firmeza.—*C.*

#### DE LEON

**Verdemarban (Zamora) 26.**—Han terminado en esta vendimia, habiéndose recolectado el fruto con la animación de costumbre, siendo éste de buena calidad, y se ha recogido más que se esperaba, pues se creía que el mildiu y la filoxera mermarían bastante cantidad, pero afortunadamente ha sucedido al contrario.

Los precios de la uva han sido á 18 y 19 perras, algunas veces á una peseta y otras á 85 céntimos, por lo que los cosecheros esperan un buen año, con lo que se resucitarán de las pérdidas del pasado, pues han vendido el vino casi al mismo precio que compraron la uva.—*V. S.*

**Villares de Orbigo (León) 26.**—La cosecha de vino ha sido muy corta en toda la comarca, y la de hortalizas casi nula.

Precios: Trigo, á 45 reales fanega; cebada, á 26; centeno, á 34; garbanzos, á 120; vino, á 10 reales cántaro.—*H.*

**Toro (Zamora) 27.**—Terminada casi totalmente la recolección de la uva, ha dado un rendimiento bastante grande, siendo la calidad del fruto muy superior. Empezaron á venderse las uvas á peseta la arroba, pero bien pronto descendió el precio, estando hoy al infimo de 40, 45 y 50 céntimos arroba. La cosecha, como digo á usted, es grande, no habiendo quedado ni una sola cuba que no se haya llenado, y muchos de los propietarios han tenido que echar las uvas que les han sobrado en los pilos y lagares para que fermenten y no se les pierdan por no cederlas á tan bajos precios.

Las existencias de vinos añejos consisten de 50 á 60.000 cántaros, que se ceden al precio de 10 reales uno de 16,04 litros en bodega; y de la cosecha actual, calculada aproximadamente, tendremos de 700 á 800.000 cántaros, que, según el rumbo y marcha de la fermentación de los caldos, han de resultar muy superiores; el peso que han tenido algunos mostos de los que se han pesado, ha sido el de: Densidad, 14,50°; azúcar de uva, 28°, y alcohol, á producir en caso de que todo el azúcar se descomponga, 18°, se entiende el mosto tinto; hecho este ensayo del mosto extraído de las uvas sin fermentar. Ya se ha vendido una cuba de vino al precio de 9 reales cántaro en bodega.

En Moraleja han pagado la carga de uvas de ocho arrobos hasta 30 reales, pero también han bajado hasta el precio

de 20, 22 y 23 reales. En Fresno de la Ribera están hoy al infimo precio de 10 reales las ocho arrobos.

Tenemos el tiempo lluvioso para la sementera, pero hasta ahora no se ha trabajado nada por estar aún ocupados algunos de ellos en la vendimia; únicamente se han sembrado, aunque pocas, algunas algarrobas.

Para datos y detalles pueden dirigirse al Corresponsal que suscribe, Peral, núm. 1, *Remigio Gallego*.

**Salamanca 25.**—El trigo candeal se ha pagado en panera á 44,50 reales fanega, y otras clases á 44, sobre vagón; centeno, á 34; cebada, á 26; algarrobas, á 32; avena, á 21; guisantes, á 40; garbanzos, de 90 á 170, según clase y tamaño.

Las harinas se han cotizado fuera de la ciudad, ó sea sin derechos de consumos, á 15,50, 15 y 13 reales arroba, según la clase.—*El Corresponsal*.

#### DE MURCIA

**La Roda (Albacete) 24.**—La vendimia toca á su fin, cogiéndose aún menos de lo que se esperaba. El resultado ha sido desastroso para los agricultores, calculándose que la cosecha es una tercera parte de una regular. Las uvas se venden á 35, 40, 45, 50, 55 y 60 céntimos arroba, y entre todos estos precios el más duradero ha sido el de 55 céntimos arroba de 11,50 kilos, y tan escaso fruto se ha recogido de ésta, que si no hubiera sido por las uvas de los pueblos inmediatos no se hubieran llenado algunas bodegas, y á pesar de ello no todas se llenaron de vino, debiendo advertir que los mostos son superiores y las uvas son sanas.

Lo que se espera es una cosecha buena de azafrán, cuya recolección va á empezar, y viene con abundante muestra; si se puede desarrollar toda, y los precios son regulares, á pesar del desastre de las viñas, compensará en algo.

Ha llovido, y los labradores se aceleran á sembrar sin acordarse en que el año próximo, si el Gobierno no pone remedio y nos ayuda á matar la terrible plaga de la asoladora langosta, todos lloraremos sus desastres en los trabajos y grandes gastos de estos agricultores.

Las patatas se encarecerán por la escasez, debido á las que devoró la dicha langosta.

De precios nada puedo comunicarle hoy.

Tengo en mi bodega unas 1.100 arrobos de buen vino, tipo Valdepeñas, de la cosecha anterior, que cederé á 6 reales arroba de 16 litros ó kilos.—*Cándido Pérez*.

**Madrigueras (Albacete) 24.**—Precios: Vino, á 1,25 pesetas la arroba; azafrán, á 40 la libra; candeal, á 12,10 la fanega; cebada, á 7,25; patatas, á 1,25 la arroba; aguardiente anisado, á 8; cerdos, á 10.—*B. R.*

**Mula (Murcia) 25.**—Por más que nos encontramos á mediados de otoño, ha descargado una nube de granizo que ha hecho enormes daños en este término, especialmente en la parte del Oeste de nuestra huerta. La oliva y la uva que estaban sin coger se han perdido por completo.

La cosecha de uva ha sido muy escasa, pero de excelente calidad. Los vinos, sin embargo, se ceden á bajos precios.

Se siembra en superiores condiciones. El trigo se cotiza de 47 á 48 reales fanega, y la cebada, de 21 á 22.—*Un Subscriptor*.

**Corral-Rubio (Albacete) 26.**—La cosecha de uva ha sido muy escasa, y la sementera se hace en buenas condiciones.

Precios: Trigo fuerte, á 52 reales fanega; candeal, á 46; cebada, á 28; centeno, á 36; avena, á 17; azafrán, á 160 pesetas la libra de 460 gramos.—*L.*

**Murcia 27.**—Precios de la última semana: El trigo del país, se ha pagado á 11,50 reales fanega; la cebada, á 5,50; la avena, á 16 y 18; el maíz, de 31 á 33.

Acetuna manzanilla, á 65 céntimos el celemin; cornicabra grosal, á 75; idem corriente, á 90; sevillana, á 1,75; planta de Cieza, á 75; clases inferiores, á 50; celdrana, á 80.

Cerdos cebados, de 15 á 25 pesetas arroba; sogueros, desde 20 idem uno; lechones, desde 15 idem id; ovejas, de 16 á 40 una; borregos, de 12 á 22 idem; cabras de leche, desde 60 en adelante; cabras inferiores, de 16 á 20 una; cerdos, de 10 á 20 idem.—*El Corresponsal*.

#### DE NAVARRA

**Tafalla 24.**—Con la paz y tranquilidad que no gozan otros pueblos en España, están los labradores en ésta recogiendo la miserable cosecha de uvas que la filoxera ha dejado en las pocas cepas que en este pueblo quedan.

Esto lo ha trastornado todo; no veo medio que coloque en buena administración á los pueblos, porque no hay recursos de donde sacar del trabajo de ningún ramo; esto está parado.

De los pueblos vecinos se ha traído uva, pagándola aquí á 12, 12,50 y 13 pesetas la carga de 10 arrobos, no tanta como otros años, porque también sufren la baja en las cosechas.

Los trigos, en precio, están en calma, sin firmeza en el mercado, entre 22 y 23,50 reales; la cebada, á 12 idem;



avena, á 11 ídem; aceite, á 21 y 22 ídem la docena.—J. U. U.

## DE LA RIOJA

**El Villar (Alava) 26.**—La cosecha de vino ha sido una de las más pobres que hemos conocido, debido á la fuerte invasión que sufrieron estos viñedos, así como á las nubes de piedra. Cálculase se han elaborado 10.000 cántaras, siendo así que la producción ordinaria es aquí de unas 70.000. La baja, como se ve, es enorme. La uva se ha cotizado en estos pueblos de 1,15 á 1,50 pesetas arroba de 11,50 kilos.

De vino viejo quedan sólo 3.000 cántaras, habiéndose hecho las últimas ventas de 8 á 10 reales cántara (16,04 litros).—M.

**Hormilla 27.**—Terminó la vendimia, y el rendimiento ha sido tan exiguo como se esperaba. Cálculase se han cosechado 15.000 cántaras, siendo así que otros años se elaboran 100.000 y aun más. Todo el fruto recolectado ha sido blanco; pues en las cepas de tinto no quedaron más que raspones por el intenso ataque de mildiu. No sabemos lo que será el vino nuevo.

De vino viejo quedan unas 26.000 cántaras, habiéndose hecho las últimas ventas de 9 á 10 reales. Hay grandes deseos de vender.

Muy atareados ahora los labradores, haciendo la sementera; la tierra tiene el tempero necesario.

El trigo se cotiza de 44 á 48 reales fanega; cebada, de 39 á 42; avena, de 20 á 24; siendo solicitada la clase buena para la sementera, y pagándose 4 reales más en fanega.

La cosecha de patatas es abundantísima, lo que favorece grandemente á la clase jornalera; así podrá comer en el próximo invierno.

Para más informes, dirigirse al que suscribe.—*Lucas Fernández.*

**Haro (Logroño) 27.**—Las repetidas lluvias que vienen cayendo desde hace dos semanas han dificultado mucho la vendimia en los pueblos de este distrito. La cosecha es muy corta, por el mildiu y los pedriscos. Los que sufrieron oportunamente han cogido mucho en las viñas no castigadas por la piedra, y sus vinos espérase nada dejen que desear.

La casa R. López de Heredia ha contratado una cosecha de mosto al precio de 10 reales cántara (16,04 litros), á medir á tapón de tino.—C.

**Ayón (Alava) 25.**—Se encuentra la vendimia en esta villa en todo su apogeo, y contra lo que algunos mal intencionados han propalado para desacreditar la cosecha en este pueblo, y que no comprasen uvas los almacenistas que lo venían haciendo todos los años, para lo cual decían que había pocas uvas y muy malas, podemos asegurar que á pesar de haberse perdido por el mildiu todas las viñas frondosas, se está haciendo una cosecha extraordinaria, tanto en cantidad como en calidad, pues las que no se perdieron no pueden tener más uvas ni mejores; resumen: una cosecha como no se ha visto hace diez y seis años, y prueba de ello es que la mayor parte de los labradores están buscando vasijas para echar el vino y no se encuentran (cosa que no ha sucedido nunca), por lo que algunos cosecheros tendrán que dejar el vino en el lago más tiempo que lo necesario.

La siembra se presenta muy buena; hay bastante humedad y el tiempo parece que no dejará secarse la tierra, puesto que todos los días amenaza con remojarla.

Vino queda poco del año pasado, vendiéndose, á 2 pesetas cántara. Para el mosto no se ha fijado precio todavía. El aceite se vende, á 16 pesetas cántara; trigo, á 42 reales fanega; cebada, de 28 á 30; y avena, de 21 á 23.—P. F.

## DE VALENCIA

**Villena (Alicante) 26.**—La cosecha de uva ha sido escasa, calculándose una merma de más del tercio de una ordinaria. El fruto de secano se ha cotizado de 2,75 á tres reales arroba, siendo de primera clase, y el de regadío de 2 á 2,50.

Sin embargo de la menor producción que han dado estos viñedos, los vinos viejos siguen á muy bajos precios. He aquí los que rigen: claretes de primera clase, de 6 á 7 reales la arroba de 17,75 litros; tintos, de 12,50 á 13,50 grados, de 5 á 6 ídem; ídem para las fábricas de alcoholes, á 10 céntimos de peseta por grado y arroba; alcohol de vino, 38 á 39°; de 70 á 72 pesetas hectolitro; aceite andaluz, de 53 á 54 reales arroba; ídem del país, de 57 á 60 ídem; trigo superior, de 48 á 49 reales fanega; cebada, de 22 á 23 ídem.—M.

## NOTICIAS

El Ministro de Agricultura trabaja con empeño en todo lo que tiende al mejoramiento de nuestra agricultura.

En el presupuesto que ha presentado establece la creación de una estación olivarera y otra de industrias derivadas de la leche; nuevos campos de experimentación; enseñanza agrícola ambulante; se consignan cantidades para gastos de inspección sanitaria en casos de epidemias en las ganaderías; indemnizaciones á los dueños de ganados por destrucción de reses para evitar contagios; auxilios á la Sociedad Nacional de

Avicultores para la Exposición proyectada durante el próximo mes de Mayo; nuevos concursos agrícolas y certámenes en todas las provincias de España; premios para los obreros que más se distinguen en dichos concursos y certámenes; adquisición de ganados para dotar de razas extranjeras á las granjas; favorecer los Sindicatos y Sociedades que se constituyan con las formalidades debidas; auxilios á los intereses agrícolas generales, y reforma de las actuales estadísticas agrícolas.

Excusado es decir lo que celebraríamos ver realizados tan hermosos proyectos; pero, á decir verdad, dudamos mucho que se lleven todos á la práctica.

Durante el pasado mes de Septiembre han sido exportadas del puerto de Alicante á los mercados del extranjero, las siguientes mercancías:

Almendra en cáscara: 23.283 kilogramos á Argelia, 4.500 á Francia, 6.453 á la República Argentina, 2.890 á Uruguay.

Almendra en pepita: 106.630 kilogramos á Inglaterra, 55.561 á Francia, 700 á Italia, 200 á Cuba, 10.445 á Holanda, 1.972 á la República Argentina, 1.166 á Uruguay.

Heces de vino: 157.303 á Francia, 51.333 á Holanda, 4.039 á Inglaterra.

Vino: 70.156 litros á Inglaterra, 354 á Argelia, 302.986 á Italia, 380.561 á Francia, 31.200 á Holanda, 38.760 á Bélgica, 1.700 á Cuba, 1.114 á Alemania, 10.360 á la República Argentina, 175 á Uruguay.

Hasta el fin nadie es dichoso, dice un refrán antiguo, y es muy cierto.

Pocas veces se habrán abrigado más lisonjeras esperanzas que las que este año tenían los labradores de Valencia y Málaga en la recolección de la pasa; pero vino Junio con sus lluvias y Agosto con sus pedriscos, y lo que fueron esperanzas se trocaron en decepciones, hasta el punto de que ni aun el alcance de lo que ha quedado sano puede calcularse.

Aproximadamente, sin embargo, se supone que en Valencia ascenderá á 600.000 quintales, al precio de 5 á 5,50 duros el quintal, y en Málaga á un millón de cajas de 10 kilos y precio relacionado con el anterior.

Y como al perro flaco todo se le vuelven pulgas, precisamente este año los almacenistas y negociantes están dispuestos á no transigir con la más mínima falta en el peso de las cajas.

La industria corchotaponesa española emplea en las múltiples operaciones de la elaboración más de 40.000 obreros y 10.000 máquinas de distintos sistemas. Los principales puntos de exportación son Sevilla, Cádiz, Huelva, y Palamós y San Feliú de Guixols en Cataluña.

El negocio con América y Oceanía se ha hecho hasta hace poco por mediación de las casas de Hamburgo, Londres y Burdeos; pero de algún tiempo á esta parte, los exportadores españoles se afanan por tratar directamente con los consumidores de todo el mundo. La compra directa á España es el único medio de asegurar la bondad del producto.

Escriben de Estella:

«Son muchos los propietarios que, en vista de los estragos que viene causando la filoxera, y en previsión de pérdidas de mayor cuantía si permanecen indecisos ante tales calamidades, han tomado la resolución de descepar todo el viñado atacado de esta plaga, dando verdadera lástima ver entrar carros completamente llenos de cepas, que se están vendiendo á 7 y 8 pesetas las cien arrobos.»

**El almendrón de Mallorca.**—La intensidad del cultivo de este árbol en dicha isla, mejorado con el empleo de abonos químicos, ha aumentado notablemente la producción por hectárea, llegando á más del 25 por 100 de lo que antes obtenía, y á poderse explotar, en años de buena cosecha, hasta 8 millones de kilogramos, aparte de lo que se consume en el país.

Los mercados consumidores son los de todas las naciones de Europa y América, desde el Canadá hasta la Patagonia, y especialmente la América del Norte, donde el almendrón mallorquín ha conseguido imponerse por sus buenas cualidades, haciendo la competencia á la producción de California.

Se ha firmado el contrato de arriendo de los terrenos en que ha de instalarse la Granja experimental de Lorca (Murcia).

Los gastos de instalación y sostenimiento los sufragará aquel Ayuntamiento, y la inauguración tendrá lugar muy en breve.

Dicho establecimiento ha de reportar grandes beneficios á los agricultores de aquella región.

Puede asegurarse una buena cosecha de remolacha para las fábricas de azúcar de Guadix, y podría ser mayor de no haber atacado, en algunos de los puntos de producción de Gádor, á la raíz, el insecto conocido con el nombre de *cassida*. Se calcula el rendimiento de la cosecha en seis toneladas por tahulla.

Se nos dice que las remolachas recogidas en dichos puntos hasta ahora, pesan seis y siete kilogramos.

Hace muchos años que no se había conocido en los pueblos de la Ribera de Júcar tan activa demanda de naranja á principio de temporada como este año. Sobre todo, los huertos en que la fruta está más adelantada, son muy solicitados. Los precios son por encima de cinco reales arroba, y están preparándose ya los almacenes para confeccionar cajas, y la semana próxima comenzarán los embarques en bastante escala. Los exportadores se afanan por hacer los primeros envíos á Inglaterra, esperando que les han de dar muy buen resultado.

La pregunta hecha días pasados por el Conde de las Almenas, en la Alta Cámara, acerca del libre cultivo del tabaco, ha causado bastante efecto en Cataluña.

El Conde ha recibido ya numerosos telegramas y cartas, felicitándole por la iniciativa de su campaña, pidiéndole que persista en ella.

Según le dicen, también en aquella región se produce un considerable movimiento á favor del libre cultivo del tabaco.

Pronto volverá el Conde de las Almenas á ocuparse de este asunto en el Senado.

El proyecto sobre guardería rural presentado en el Senado por el señor Villanueva, tiene bastante importancia. Por él se crea un cuerpo de guardería forestal, encargado de la custodia y policía de los montes declarados de utilidad pública, y de los ríos cuyo aprovechamiento y repoblación dependa del cuerpo de ingenieros de montes.

Dicho cuerpo se compondrá de 2.000 guardas y 200 sobreguardas, y de 60 oficiales, de los cuales 40 serán segundos tenientes y 20 primeros, pertenecientes á la escala de reserva.

Para todos los efectos legales, los individuos de este cuerpo serán considerados como agentes de la autoridad, y no podrán ser reconcentrados ni distraídos de sus servicios sino en tiempo de guerra.

Serán nombrados por el Ministerio de Agricultura y elegidos entre los que figuren en las relaciones que por provincias facilitará trimestralmente el Ministerio de la Guerra, de licenciados de las armas de Ingenieros y Artillería, y en el caso de que no hubiera bastantes de las demás armas.

En Carcagente se han hecho ajustes de naranja procedente de las huertas á una peseta la arroba. En Vinaroz, á 12,50 pesetas millar, la llamada chata; á 10 pesetas la ordinaria.

De *La Tribuna*, diario de Ciudad Real:

«La cosecha de aceite se presenta inmejorable, á juzgar por el abundante fruto que se ve en el campo, por lo que es muy fácil no tarde mucho en notarse una baja notable en el precio.

La cosecha de patatas, en general, también se presenta buena; sin embargo, en la plaza se venden á 1,50 pesetas la arroba.

Y eso que este último artículo, como algunos otros, está libre aquí del impuesto de consumos.

Que si los pagara y en esto influyeran los cambios... ¡vaya usted á saber á cómo se vendería la patata! ¡A ojo de cristiano!»

No ha decaído el tono de firmeza en que quedaban los mercados laneros de Europa al finalizar el mes de Septiembre.

Aunque el resultado de las subastas de Londres no ha sido todo lo favorable que se suponía, los merinos pudieron mejorar su cotización en un 7 por 100, elevándoseles un 5 á los de los cruzados, y en general en un movimiento alcista el que tiende á establecerse en las principales plazas, impulsado por la actividad que se va notando en la demanda.

En el mercado peninsular los precios acusan igualmente bastante seguridad, cotizándose el género del modo siguiente:

En Alba de Tormes (Salamanca): blanca sucia, á 49 reales arroba; negra sucia, á 50; blanca lavada, á 100.

En Peñaranda de Bracamonte (Salamanca): blanca sucia, á 48; negra sucia, á 40; blanca lavada, á 100.

En Palencia: blanca sucia, á 38; negra sucia, á 32.

En Don Benito (Badajoz): fina negra, á 63; blanca, de 54 á 70; ordinaria, de 50 á 55 reales arroba.

En Agudo (Ciudad Real): fina blanca, á 70 reales arroba.

En Alaejos (Valladolid): sucias, á 40 ídem.

Un vecino de Corella (Navarra), rico propietario y vitivinicultor, ha comprado la magnífica posesión de Alfaro llamada ó conocida por el olivar del Indiano, en 125.000 pesetas.

En este olivar, en años de regular cosecha, se pueden recoger 3.000 robos de oliva, ó sean 1.500 fanegas.

## CAMBIOS

**SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS**

Día 29  
París á la vista..... 42 10  
Londres á la vista (lib. ester.) ptas. 35 67

Madrid, A. Santarén (Sucesor de Gueata),  
Cava-alta, 5.



## VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ÁLAVA)

EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR

La más alta recompensa concedida á los vinos tintos extranjeros

PRECIOS EN LA ESTACIÓN DE CENICERO	VINO EN SU			PESO aproximado — Kilos
	2.º AÑO	3.º AÑO	4.º AÑO	
Barrica de 225 litros con doble envase	230	280	350	300
Barril > 100 > id.	110	130	160	140
Idem > 75 > id.	85	100	120	112
Idem > 50 > id.	60	70	85	80
Idem > 25 > id.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	>	>	50	50
Idem > 12 id. ....	>	>	25	25
Idem > 25 medias botellas.....	>	>	32	30

Pedidos. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), M. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Cenicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

Pago. Al contado, al hacer el pedido, en letra á ocho días vista sobre Madrid.

Advertencia. La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca antes citada, que va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas, y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve á la botella y á la media botella. Además, en las etiquetas se pone el año á que corresponde el vino.—Todos los envases se envían precintados.

Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor pesetas 0,26 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas.—No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

Aviso muy importante á los consumidores.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta á la botella y á la media botella.

CUBA

**A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS**

En la fábrica de tonelería mayor de D. Miguel Iriarte é Hijo, establecida en Tafalla (Navarra) y premiada en varias exposiciones, se construyen rápidamente y con madera superior de roble purificado, las mejores cubas, conos ó tinos, así para elaborar como para conservar los vinos y depositar aguardientes, alcoholes y aceites, á precios tan sumamente económicos, no conocidos.

CONO

## NORIAS PARA RIEGOS (6 TAMAÑOS)

Los mejores aparatos para riegos son las renombradas norias de teja ó cuero fijo que construye la acreditada casa de los

**SRES. JORGE MARTÍN E HIJOS**  
DE ALAIOS

Estas norias son, sin duda alguna, las mejores que se conocen, tanto por su inmejorable resultado, como por su solidez y esmerada construcción; llevan árbol de acero, cojinetes de bronce, y los platos que forman el tambor llevan anchas y torneadas basas de asiento.

Para más pormenores dirigirse á la casa, que manda gratis cuantos catálogos y testimonios se deseen.

ce fustoroso, la rueda vertical es de recambio, las barras que unen los platos que forman el tambor llevan anchas y torneadas basas de asiento.

Para más pormenores dirigirse á la casa, que manda gratis cuantos catálogos y testimonios se deseen.

**GRAN ESTABLECIMIENTO DE VITICULTURA**

DENOMINADO

**CENTRO VITÍCOLA DEL PANADÉS**

Grandes viveros y plantaciones de VIDES AMERICANAS

los más importantes y acreditados de España

**JAIME SABATÉ**

DIRECTOR-PROPIETARIO

Villafranca del Panadés (provincia de Barcelona)

**INJERTOS — BARBADOS — ESTACAS**

para todos los climas y terrenos

Especialidad en barbados especiales para plantaciones profundas.  
Plantas injertadas de todos los países sobre toda clase de patrones americanos.  
Única casa que expide todas sus plantas puestas franco ó libres de gastos de transporte á toda España.  
Pídase el Catálogo general, descriptivo de la adaptación y precios de todas las variedades.

**LA ESPAÑA INDUSTRIAL**

REVISTA DE CIENCIAS E INDUSTRIAS

Director: **MANUEL MARAVER**

**A LOS VINICULTORES**

En la Dirección de esta revista, Ferraz, núm. 13, Madrid, encontrarán los vinicultores detalles sobre la TIERRA-VINO, el mejor y más económico de todos los elaboradores para vinos.

NOTA. Remitiremos noticias sobre todos los adelantos modernos de vitivinicultura; aparatos y utensilios de bodega; filtros de varios sistemas; telas especiales para construir mangas á capricho; y en general, todos los productos recomendados para la buena elaboración del vino.

**SERRERÍAS MECANICAS Á VAPOR**

Maderas de construcción y tablas del país. Depósito de bolas, postes para telégrafos y eléctricos. Precios los más económicos, puesta la mercancía en las estaciones de Miranda de Ebro, Póbes y Orduña.

La máquina-caldera de vapor de 8 á 10 caballos de fuerza que trabaja en dichas serrerías, con fondo de acceso exterior, francesa Chapele, y que se halla en buenas condiciones, se desea vender ó cambiarse por otra mayor. En otro caso, se compraría una horizontal de 14 á 16 caballos de fuerza.

Dirigirse al propietario, D. Melión Periza, de Gurendex (Álava).

**DESTILERÍA**

Se vende un aparato destilador alemán, en muy buen estado, que produce directamente del vino alcohol de 95°, con gran economía de combustible. Puede verse funcionando. Diríjase *Agencia Cortés, Jacomezezo, 50, MADRID.*

**Á LOS VINICULTORES Y EXPORTADORES DE VINO**

Isaac Pérez Sanz, constructor de cubas, tinos, pipas y barriles de todas clases, para elaborar, conservar y exportar los vinos, alcoholes, etcétera, etc. Se vende un tino de pino, bien construido, de 300 hectolitros, á precio inencontrable.

Se venden cubas, tinos y pipas en buen uso, de grandes y pequeñas cabidas. Venta y alquiler de comportas ó portaderas. Todo á precios aceptables. Reparaciones de todas clases. Pídase la casa-tarifa de precios, que remite gratis, y cuantos testimonios se deseen, y os convencerá.

Calle Herreras, n.º 42, Tudela (NAVARRA)

**COGNACS SUPERFINOS**

GRANDES DESTILERIAS MODELOS

Sistema Charentais

**JIMENEZ ET LAMOTHE**

Málaga — Manzaneros

**A LOS COSECHEROS DE VINO**

El Conservador vinico de González Moreno y Espinosa, farmacéuticos de San Vicente de la Sonsierra (Logroño), es eficaz para que los vinos no cambien su color al aire libre ni adquieran ninguna enfermedad.

Un vino que esté bajo su influencia no se avinagrará jamás.

Se vende en botes de 300 gramos, suficiente cantidad para 16 á 24 hectolitros, con instrucciones, á 4 pesetas bote, en casa de los autores, ó en la de D. Dionisio del Prado, en Haro.



## GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

DE  
ALBERTO AHLES & C.<sup>IE</sup>

PASEO DE LA ADUANA, 15 Y 17, BARCELONA

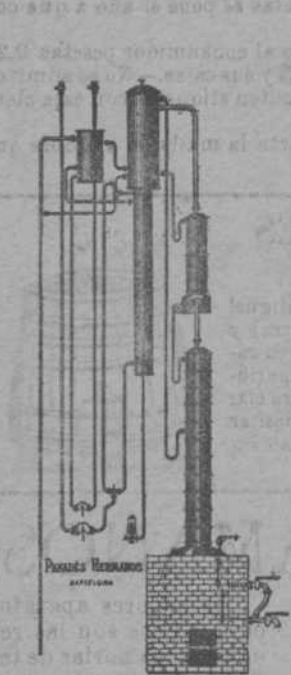
Recomienda arados, rulos, gradas para toda clase de cultivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recoger, trillar, aventar y bonificar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fuelles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, filoxera, etc.—Tijeras, cuchillos y máquinas para podar e injertar, herramientas para jardines.—Estrujadoras, prensas y toda clase de aparatos para la elaboración, crianza y comercio de vinos y aceites.—Aparatos de análisis.—Máquinas para embotellar, artículos necesarios para almacenes de vino y botillerías.—Herramientas para toneleros.—Bombas para todos los usos, para trasiego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

Pídanse catálogos especiales

Enviando pesetas 1,50 en sellos de correo se remiten certificados el Catálogo general ilustrado de 1897, que consta de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, y su Suplemento de 1900 con las listas de premios de 1900.

## TALLERES DE CALDERERÍA - PANADÉS H. NOS - CONSTRUCTORES

SAN PABLO, 16, BARCELONA



Aparato destilación continua a fuego directo. Producción del alcohol de 95 a 96°, 6 sean 40° Cartier.

Aparatos de destilación continua de nuestro sistema para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, grasas, melazas y otras materias fermentadas, produciendo alcoholes del grado que se desea hasta los 96 centesimales, clase fina y sin pérdidas en las vinazas, con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares, con relación al coste en cantidad y calidad de producción, tanto a vapor como a fuego directo.

Aparatos de rectificación de nuestro sistema con regulador automático, produciendo alcoholes de 40 a 41° Cartier atemperados.

Aparato especial de nuestro sistema para la destilación de orujos con aprovechamiento de los tártaros. Se obtiene con nuestro sistema de aparato un 10 ó un 15 por 100 más de alcohol, más grados y en menos tiempo que con el sistema de calderas empleado hasta hoy, cuya cantidad de alcohol se pierde.

Alambiques especiales para vinos, cognac, anisados, licores, esencias y productos farmacéuticos.

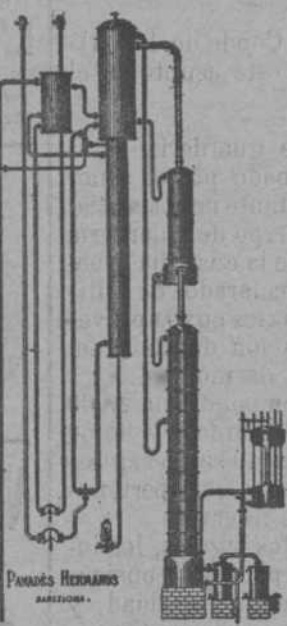
Aparatos para laboratorios de productos químicos y farmacéuticos, fábricas de conservas y otras varias industrias.

Tubos de cobre de todas resistencias y calibres; instalaciones de los mismos y demás accesorios para conducción de vapor de agua y otros líquidos.

Depósitos para alcoholes, bombas y otros accesorios para fábricas de alcohol y almacenes de vinos.

Garantizamos el buen funcionamiento y solidez de todo aparato de nuestro sistema, dispuestos a facilitar a nuestros favorecedores cuantas referencias deseen de las muchas instalaciones que están funcionando.

Se envían catálogos y presupuestos gratis.



Aparato destilación continua a vapor. Producción del alcohol de 95 a 96°, 6 sean 40° Cartier.

## PARA LA VENDIMIA

TANINO ENÁNTICO. — Eficaz é inofensivo producto para mejorar y conservar inalterables los vinos. Aumenta su color, evita el avinagrado, no contiene sal ni sustancias prohibidas, se usa en todo tiempo y es indispensable para los vinos de exportación.

13 pesetas kilo para 300 a 400 arrobas

Corrección de toda clase de vinos que cubren ó pierden su color al aire libre, de vinos turbios, picados y defectuosos. Exito completo y economía.

Dirigirse, con sello, al representante en España, D. F. MONTERO, en Mota del Marqués (Valladolid).

### PRINCIPALES DEPOSITARIOS

Madrid: Sres. Vía y Compañía, Imperial, 9 y 11.—Alicante: Pifol Hermanos.—Valencia: R. Capelo, Arzobispo Mayor, D.—Logroño: Patricio Gómez.—Palencia: Fuentes é Hijo.—Valladolid: Ferrás y Compañía.—Méjico: Manuel de Alva, Ancha del Carmen, 8.—Jerez: J. L. Ponce de León, San Marcos, 8.—Salamanca: Ignacio S. Fuentes.—Sevilla: Miguel Izquierdo, Boteros, 26.

## SOCIEDAD ANÓNIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS

BILBAO

SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUÍMICOS COMPUESTOS

de su fábrica «LA CANTÁBRICA»

Reconocida la superioridad de estos ABONOS en gran número de ensayos llevados á cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados é inmejorables productos, se limita por hoy á consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos á su domicilio social

Calle de la Lotería, 3.—BILBAO

## SOCIEDAD VITÍCOLA

para facilitar la reconstitución de los viñedos por los

NUEVOS HÍBRIDOS productores directos

resistentes á la filoxera y á todas las enfermedades destructoras de la vinya, sin tratamiento alguno

Plantón de los carmelitas, Rupestris Lacoste y otros

Administración y despacho: 32, calle Tantarantana, 32.—BARCELONA  
Explotación y campos de experiencia en CARDEDEU, cerca de Barcelona

En pocas palabras se resume la cuestión de las VIÑAS NUEVAS, Híbridos Productores Directos: SIN INJERTAR; SIN SULFATAR; SIN AZUFRAR; seguridad de tener GRAN PRODUCCION Y BUEN VINO con un cultivo económico, sin gastos extraordinarios!!

Convencida de los servicios inmensos que los NUEVOS HÍBRIDOS DE VIÑAS pueden prestar á la Viticultura, la SOCIEDAD VITÍCOLA ha hecho grandes sacrificios para plantar extensos campos de experiencia, donde se encuentran cultivadas las mejores variedades de viñas nuevas, obtenidas por los grandes Híbridos.

Para que los viticultores puedan darse cuenta por sí mismos del valor cultural, resistencia y fructificación de dichas cepas, la SOCIEDAD VITÍCOLA facilitará la visita de sus viñedos á todos los que deseen conocerlos.

Para favorecer la reconstitución de las viñas por medio de los NUEVOS HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS, la SOCIEDAD VITÍCOLA ha acordado ofrecer las estacas y barbados productores de sus viñas, á los precios más económicos que le ha sido posible.

Envíará gratis á quien lo pida. Catálogo de precios con indicaciones particulares á cada cepa y noticias generales de su plantación y cultivo.

No teniendo depósitos en ningún punto, no deben admitirse como plantas auténticas más que las expedidas directamente por la SOCIEDAD VITÍCOLA.

32, calle Tantarantana, 32.—BARCELONA

## CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DR. D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida  
providor de la Asociación de Agricultores de España

Árboles frutales de todas clases, los más nuevos y superiores que en España se conocen.—Árboles maderables, de paseo y de adorno.—Plantas de jardinería; todo cultivado con el mayor esmero y á precios económicos.

Semillas de todas clases de plantas de flores, HORTALIZAS Y FORRAJERAS de absoluta confianza

VIDES AMERICANAS (PORTA-INJERTOS)

Grandes existencias de las especies y variedades puras de América y de los híbridos franco-americanos y americano-americanos más acreditados, que solucionan la reconstitución del viñedo en los terrenos más difíciles donde la vid europea se cultiva.—Injertos de soldadura perfecta, de variedades para elaboración de vino y de uva de mesa.—Se practican los análisis de los terrenos, gratis.

CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO

Trigo RIETTL.—Conviene á los terrenos de clima templado. Extraordinariamente productivo.

Trigo de Medeah.—Muy rico en gluten. Recomendable para la fabricación de pastas alimenticias.

Avena unilateral de Hungría, blanca.  
» de Houdan, grano gris.  
» precoz de Etampes, grano negro.

### PRECIOS POR CORRESPONDENCIA

Esta Casa garantiza la absoluta autenticidad de los géneros que expende

Se enviarán los Catálogos especiales gratis por el correo á quien los pida

NOTA. Se invita á los propietarios de fincas rurales y á los representantes de Sindicatos, Cámaras Agrícolas, Diputaciones, etc., etc., que tengan propósito de adquirir árboles ó vides, se tomen la molestia de visitar los extensos viveros de este Establecimiento (excede de 80 hectáreas) para que puedan apreciar su importancia y lo esmerado de sus cultivos.

## CEPAS AMERICANAS

12 MILLONES ESTACAS—3 MILLONES BARBADOS

Diversas calidades escogidas y seleccionadas para toda clase de terrenos.

Faltan representantes para provincias

Para pedidos dirigirse al propietario D. JUAN SAUS.—SABADELL.—(Barcelona).

## ARADO GIRATORIO

AGRICULTORES: no uséis otro arado que el arado Giratorio sistema «PALACÍN» CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO

(Los falsificadores serán perseguidos por la ley)



Es el mejor, más ligero, más fuerte y más barato de los conocidos hasta el día.

Para que nadie pueda llamarse á engaño se da á prueba.

También se remiten Catálogos á quien los desee.

Para la venta se necesitan representantes en los pueblos en que no los haya dándoseles un tanto por comisión.

Los pedidos á Eusebio Palacín, autor y constructor, Huesca, calle de San Lorenzo, Al que presente un arado de mejor manejo, más útil y más barato, se le regalan 200 pesetas.

## ABONOS QUÍMICOS

Y SUS PRIMERAS MATERIAS

Roggen y C.<sup>a</sup>, Valencia, proveedores de la Cámara Agrícola Oficial y de la Granja Experimental de Valencia, ofrecen á los señores agricultores Primeras Materias para preparar los abonos para cada cultivo con arreglo á las fórmulas generales aprobadas por la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, publicadas en su Cartilla, y para los que no quieran preparárselos esta casa se encarga de hacerlo con la mayor economía.

Ya que las fórmulas generales de la Cartilla de la Cámara se modifican en algo según la naturaleza y caracteres especiales de cada tierra, antes de hacerse un primer ensayo de abonos invitamos á nuestros clientes nos remitan una muestra de la tierra que quieren abonar para analizarla y, según el resultado que se obtenga, daremos gustosos la fórmula más adecuada á la naturaleza de la tierra y cultivo á que se destine.

Cuantas consultas nos hagan nuestros clientes sobre abonos y su empleo tendrán cumplida é inmediata contestación.

Representando en España las más importantes casas extranjeras en Nitrato de Sosa, Sulfato de amoníaco, Superfosfatos de cal, Sales de Potasa, etc., podemos ofrecer á los señores agricultores y fabricantes de abonos los más ventajosos precios, entendiéndose siempre bajo garantía de análisis. Al efecto se invita á los compradores analicen nuestras materias al recibo de las mismas.

Químicos Consultores de la casa, Dr. D. B. Aliño, Director propietario de la Revista LA AGRICULTURA ESPAÑOLA y D. Rafael López M. Buenrostro, Catedrático de Agricultura de Albacete.

Depósitos en los principales puertos de España. Venta anual 200.000 sacos.

ROGGEN Y COMPAÑÍA.—Félix Pizcueta, núm. 1, VALENCIA

Representante en Madrid, D. MIGUEL GIMÉNEZ, calle de Génova, núm. 4

## MAQUINARIA

PARA LA MOLINDA DE LA ACEITUNA

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA

Sistema SALVATELLA

Aparatos metálicos para sustituir los espartinos ó capazes. Aplicables á todas las prensas de hierro en general, con privilegio de invención por veinte años.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

MARCELINO SALVATELLA

TORTOSA

Taller de máquinas

## Fábrica de maquinaria BADENIA

Ant: Wm. Platz Söhne, A. G. Weinheim, Baden (Alemania)

Personal

ca. 700

LA MAYOR FÁBRICA

cuya especialidad es

Producción alcanzada

30.000

MÁQUINAS DE PREPARACIÓN

DE MOSTO

El primero

y

más elevado

Premio en metálico

concedido por la

Sociedad Agrícola

Alemana de Colmar,

1890



Sistema

descenso de una

simple cuña,

de

reconocido resultado.

El mejor

aparato de presión

para prensar

hasta hoy existente.

Prensas para vinos, prensas para frutos y granos, de construcción y funcionamiento insuperables; gran aprovechamiento, adquirido por la mayor fuerza de presión.—Molinos de frutos con piedras de moler y otros sistemas.—Molinos de uvas; máquinas de desgranar los racimos y de machacar; prensas para jugo, desde 3,5 litros; molinos de granos.

Extensos Catálogos gratis y franco

Las Sociedades de vendimiadores y los miembros de los Centros agrícolas obtienen rebaja.

H.—6.9503.

Expos. Univ. París 1900: FUERA DE CONCURSO, MIEMBRO DEL JURADO

## NUEVOS ALAMBQUES

para destilación intermitente  
MIXTA ó CONTINUA

## APARATOS DE RECTIFICACION

## DEROY FILS AINÉ

Constructor, 71 á 77 rue du Théâtre, París

BUA PRACTICA del Destilador de Cognac, Ron, Aguardientes diversos, Esencias, etc., y CATÁLOGO GENERAL de servicios gratis. Se corresponde en Castellano.

## IMPORTANTE

Gran depósito de esencias de las mejores conocidas de Alemania. Esencia de Anís tres veces rectificada, Aníthol, Rom, Coñac, Ginebra y Jarabes, y otras varias á precios módicos. Toda persona puede fabricar, con poco trabajo y sin necesidad de aparatos, como la fabrican todos los que se titulan fabricantes ó licoristas. Se mandan precios y fórmulas gratis.

Se necesitan representantes con buenas referencias.

Ronda, 30.—BILBAO

FRANCISCO SAMPERE

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES  
TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado

(ENSANACHE, RONDA DE SAN PABLO)

BARCELONA

Premiados con 25 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Director-Gerente

D. AGUSTÍN VALLS BÉRGES, INGENIERO

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para

pequeñas y grandes cosechas.

Prensas hidráulicas, de engranes, de molineta ó palancas, á

brazo, caballería ó vapor.

Fábricas de fideos y pastas para

sopa, movidas por caballería y

por motor.

Fábricas de chocolates, en pequeña

y grande escala, movidas á

brazo, por caballería ó motor.

Fábricas de harinas y sus anejos de

molería.

Prensas para vinos, bombas, norias,

malacates, etc., guillotinas.

Máquinas de vapor, Motores de

gas, Turbinas, Malacates, etc.

Especialidad en prensas hidráulicas

y de todas clases para todas

las aplicaciones, con modelos de

sus sistemas privilegiados. Numerosas

referencias.

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado,

BARCELONA

Teléfono núm. 595

MEDALLA DE ORO: BARCELONA, 1888.—PRIMER PREMIO: FIGUERAS, 1899

# VIÑAS AMERICANAS

MARCIAL OMBRAS, Propietario Agricultor

FIGUERAS (LEONIA)

150.000 pies de cinco á diez años, que pueden producir anualmente diez millones de estacas

Doce millones de barbados

No comprar nada sin visitar mis criaderos, que son los más antiguos é importantes de España. Casa fundada en Francia en 1880, con sucursal en Figueras desde 1886.

PRECIOS REDUCIDOS

## FRANCISCO J. BRETON COMISIONISTA

Compra y venta de alcoholes, vinos y tártaros, utensilios de fábricas y depósitos de vino y alcoholes; heces secas y frescas de vinos.

REUS

Los primeros peritos científicos y los principales vinicultores recomiendan el empleo del

## FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO

EN LOS VINOS DE LA VENDIMIA EN SUSTITUCION DEL YESO

Privilegio HUGOUNENQ, Aprobado por la Academia de Medicina de París en 1888, y por el Comité consultivo de Higiene de Francia en 1889 por las siguientes razones: 1.º, el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO aumenta marcadamente la riqueza alcohólica del vino; 2.º, enriquece el vino con una sal reconstituyente, que entra por más de 50 por 100 en la constitución del cuerpo humano, tal como se encuentra en la carne y el pan (Discurso del catedrático Mr. A. Gautier); 3.º, aumenta la acidez del vino y el extracto seco, tal como lo hizo el yeso, pero sin dejar el sabor amargo y la impresión áspera que caracterizan los vinos enyesados; 4.º, da al vino un olor de brillo intenso; 5.º, lo que es uno de los puntos más importantes, el fosfatado clarifica energicamente y conserva el vino, impidiéndole de torcer ó de volverse malo, así como lo demuestran los múltiples ensayos hechos en los últimos años por los viticultores, que no desean en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones á la disposición de los interesados; 6.º, el vino fosfatado no precipita más que el vino sin yeso á la influencia de los reactivos generalmente empleados, siendo el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO, sin acción sobre la sal contenida naturalmente ó añadida al vino, en el momento de su fermentación, no aumentando ni disminuyendo, pues, su cantidad.

Se desean representantes con buenas referencias en las principales poblaciones vitícolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse á D. C. W. Crous, calle Amblanc, 3, Valencia, Agente general en España.